## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

INITIALS	ID NO.	DATE
-		
Sis	8.57	07-31-01
lee	1080	2-19-12
	0.	Jus 852

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	. Non-elected
=	Allowed	l	. Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	. Appeal
÷	Restricted	0	. Objected

						÷	••		••••	•••••			•	Rest
Cla	im					Dat	е .						Cla	ıim
Final	griginal	/3/ /3/	3	37.6	-								Final	Original
-	ر	U	V	Z										51
	3	F		1	ļ	Ŀ	<u> </u>	L	L	L				52 53
_	4	H.	H	H	-	├-		-	_		┝		H	54
П	5	╟	H	H		-		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-		Г	55
	6			П	匚									56
	7		Щ	1	_	_	_	_						57
	8	W	IJ	H	-	_	-	_	H	-	_		<u> </u>	58 59
4	10	V		V	┢	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$			60
	11	Ē.	i.	V	,	Г	-							61
	12			1								1		62
	13	_	_	M	L	_	_		L	_			L	63
_	14	Ŀ	-	K	-	L	L	L		L	L		L	64 65
	16	١.	-	ΪÀ		-	_	$\vdash$					H	66
i.	17			47		i,	-	<del> -</del>	$\vdash$	H	H		$\vdash$	67
,A '	18	Ţ	• Z		÷	ì						ŀ		68
1.	19	·	, .	1	<i>y</i> :		·					ŀ		69
	20	1	:	4	L		_	L					L	70
	21		7	1			-	Ŀ	_	-	_		<u> </u>	71
Ý ·	22		: :::1 :::1	13	14.2	::	1.1		-	H	-		-	72 73
. ~	24		- 1	4				,	-	H	H	-	一	74
	25						1							75
	26		L											76
ر. ريار	27	5.75	37		211	<u></u>	_	Ļ	Ļ		_			77
Ü	28 29	を記		3° 1		12	*	- 15	-		:-	٠,	Ŀ	78 79
, ,	30	· .		¥ /	374		ř	-	-	-	-		-	80
	31	170		4	12					Н	<del>                                     </del>		-	81
	32	1	1.5	3		•	1	13	٠.,					82
Æ.	33		1.	3/	37		L	Ŀ		L	_		L_	83
٠.	34 35	-	*	-	-		_	H	<u> </u>	H	_			84 85
	36	$\vdash$	·	-	┝		-			_	_		-	86
	37		П	-							Н			87
Ċ.	38					ž.								88
	39		Ŀ	Ŀ	·								Ш	89
_	40	_							L				_	90
$\dashv$	41			<u> </u>	_			_		_	L			91 92
$\dashv$	42 43	Н	_	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	93
	44	$\vdash$	-			H				_	Н		Н	94
╛	45													95
	46													96
	47	_			Щ								Ш	97
_	48 49	-	_		$\vdash$	Н	_	Щ	$\vdash$		-		$\vdash$	98 99
	50		$\Box$											33

Cla	im					Da	te				
OI4	ant	$\vdash$	1	I		1	ř-	_	_	т	г-
	Original				1			1			1
Final	iĝ			1	1	1	l	ľ			
Œ		Ŀ	_	L	_	<u> </u>					
	51				ŀ						Γ
	52			Г				Ī	Ī	Г	T
	53						Г		T	T	T
	54	-	┢	H		-	$\vdash$	H	┢		H
	55	-	╁	$\vdash$	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	H	<u> </u>	╁
	56	┝	╌	╁	H	$\vdash$	-	├-	┢	╁╴	┝
-	57	┝	┢	H	$\vdash$	├	⊢	$\vdash$	╌	╁	┝
	58	-	├	-	$\vdash$	⊢	├	├	┢	⊢	╀
	_	⊢	⊢	1	⊢	├-	├-	-	1	├-	╀
	59	_	⊢	┡	┞	┡	<u> </u>	_	-	Ļ	1
	60	_	_	<u> </u>	ļ	_	L	╙	<u> </u>	<u> </u>	L
	61	<u> </u>	匚	$oxed{oxed}$			_	L	L	L	L
	62	_	L	丄			1_	_	$oxed{oxed}$	$\perp$	L
	63			$oxedsymbol{oxed}$	Ŀ	L	L	L	L	L	L
	64	L	L	$L^-$	L.	L	$\mathbb{L}^{-}$		$\Box$	$\Gamma$	Γ
	65					Γ				Г	
	66	Г			T		Г	T		Т	Г
	67	Г	П			$\vdash$		T	Т		T
	68			t			1	<del> </del>	1	H	t
	69	┢	H	t	<del> </del>	1	-	┼	┢	$\vdash$	╁
		$\vdash$	⊢	┢	╁	├	$\vdash$	⊢	╁	├	╁╌
	70	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	┡	Ļ_	Ļ	L
	71	L.	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		L	L
	72			<u> </u>	┖		<u> </u>	L	L	<u> </u>	L.
	73	_	_	L		ŀ		Ľ			L
	74								L_		
	75								Ĺ		
	76					Π	Г		Γ		Г
	77					Π				Г	Γ
	78	Г					Г		Т	Г	Г
	79	Ė			t		T			Ι-	1
	80	Н	Н	$\vdash$	H	$\vdash$		1	<del>                                     </del>	-	H
	81	-		<del> </del>	1	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
	82	-		-	$\vdash$	<del> </del>		-	-	$\vdash$	┢
$\vdash$	83	$\vdash$	-	-	-	├		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
			├	H	-	<b>├</b>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	84			<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	85		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	86		<u> </u>	L	<u> </u>	_	_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>
	87		<u>L</u>	<u></u>	<u></u>	L	L				L
	88		L	L					L		L
	89										E
	90										
$\neg$	91		$\vdash$	T	Т	l		┢	-	<del>                                     </del>	Т
-	92	-	┢	├	-		-	-	$\vdash$		$\vdash$
	_		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<b>-</b>		$\vdash$	$\vdash$	Η-
	93	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-		<u> </u>		H	-
	94		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	-
_	95	_	_	_	_	<u> </u>	L		Ш	$\vdash$	Ļ.
	96			L_			L		L	$oxed{oxed}$	L
	97				LÌ						L
一	98										

Cla	im					Da	te		
Ť		Г	Г	Г	_	Ī	Ē		
_	Original			l		1	l	ı	
Final	ĝ		1	l	1	1	l		
Œ	0								
	101			Г	Π	П			
_	102			1		+-	┢	-	٠,
_	103		-	⊢	╌	╌	-	-	
			<u> </u>		L	L	L	_	L
	104		L	<u>_</u>	1	L.	L		3.
	105					Г	Г		
	106		Г			$\vdash$	_		: t
_	107	_	┢	-	┢	┼─	-	<del> </del>	-
	108	-	├-	⊢	├	┼	-	-	٠.
		-	<u> </u>	┡	<u> </u>	┡	<u> </u>	L	L
	109	_			乚		L		1
	110					Γ			Γ
	111		_		Г	1	Т		
	112	_	1	$\vdash$	╁	+-	-	⊢	_
_			-	⊢		┼	-	-	
	113		<u> </u>	<u> </u>	-	1_	↓_	<u> </u>	i:
	114				L	1			
	115					T		Г	Ι.
	116		Г			1	⇈	13	5
	117		┝	1-	╁╌	+-	-	÷	15
_			-	├-	-	├	├	1.0	-
	118	-	_	_	L	ļ.,	_	-	
	119	L		L			L	1	一部 一番 一番 の
_	120			Г	Г	П		١,	
	121		-	├-	╌	-	╁	÷	
_			_	┞	ļ	├-	├-	-7	
	122		_	ㄴ	_	<u> </u>	_	乚	Ľ.
- 3	123	٠.		1	·			13	L)
	124			Г	Γ	Т			100
	125	_	Н	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		۳
			$\vdash$	├	⊢	₩	-	-	┝
	126			<u> </u>	┡	┞-	ļ		L
	127	_		L		L	_	-	
	128					1		, k	1000
	129		Т			1		1.0	1
_	130	-	$\vdash$	╌	$\vdash$	┢		-	-
_	_	H		⊢	├	⊢	┝	-	-
	131		$\vdash$	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	-
	132		L.		L		_		ш
	133		_	1	_		L		1.9
	134				Ī				7
_	135	-	-	$\vdash$	+	-	Н	-	1.9
	136			-	₩	+-	-	$\vdash$	
_		_		<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>		<i>4</i>
	137				L	<u></u>	_	Ш	L.
	138				1		L	L	·,
_	139		_	Г	Г			П	
$\rightarrow$	_		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η,		٣
	140			<u> </u>	<u> </u>	├-	-	$\vdash$	H
	141			L	L			Ш	L
	142				_			L. I	L
	143			_	Ι-				
	$\rightarrow$			μ	$\vdash$	-		$\vdash$	- 1
_	144			-	<u> </u>	$\vdash$	-	$\dashv$	μ.
	145					Ш		-	-
	146			LI					_
	147	$\neg \neg$	-						
	148	$\dashv$	$\neg$		,	П	一		
	149					H	$\neg$		-
	1 4 0	•	- 1						

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY